

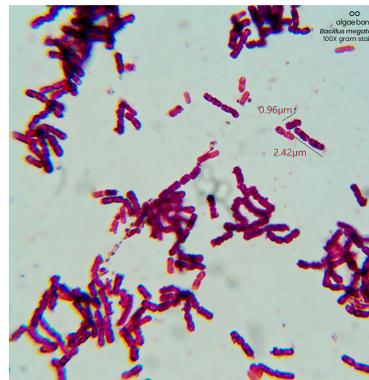
Bacillus megaterium

Cultivo puro de la especie *Bacillus megaterium* (CCAB123/B).

Presentación: Cultivo en sólido en Caja de petri o Tubo de agar inclinado.

Uso previsto: **Solo uso en laboratorio.** Apto para aula de microbiología. Microorganismo gram positivo, fijador de nitrógeno ambiental.

Bioseguridad: Nivel I. Uso seguro, no se requieren medidas especiales para su manejo.



Información del cultivo

Clasificación taxonómica

Dominio: Bacteria; Filo: Firmicutes; Clase: Bacilli; Orden: Bacillales; Familia: Bacillaceae; Género: *Bacillus*; Especie: *B. megaterium* (Barry, 1884).

Manutención en CCAB

Medio de cultivo: **Agar LB**;

Estado: Axénico (puro);

Preservación a -4°C;

Subcultivos a 25 °C;

Cepa	CCAB 123/B
Relación con otras colecciones	ATCC 14581
Morfología	Formadora de esporas, Gram-positiva, aeróbica, morfología de bastón. Longitud de hasta 4 μm y diámetro de 1,5 μm. Células en pares y cadenas.
Nivel de bioseguridad	BSL-1. No se requieren medidas especiales para su uso seguro.

Condiciones generales de manutención

Coloque inmediatamente en refrigeración. Del cultivo madre, obtenga alícuotas en condiciones de esterilidad mediante un asa de nicromo flameada. Mantenga el cultivo madre en refrigeración.

Medio de cultivo	Agar LB
Temperatura de crecimiento	25°C
Nivel de bioseguridad	BSL-1. No